

[N013 03 EP 0110 31 AT]

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/005628 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C12N 9/10,  
9/90; 15/54, C07K 1/14, C12Q 1/48

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001800

(22) Date de dépôt international : 8 juillet 2004 (08.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/08350 8 juillet 2003 (08.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris  
Cedex 16 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BADET-  
DENISOT, Marie-Ange, Juliette, Etienne [FR/FR]; 2,  
rue d'Adélaïde, F-91470 Forges-Les-Bains (FR). BADET,  
Bernard, François [FR/FR]; 2, rue d'Adélaïde, F-91470  
Forges-Les-Bains (FR).

(74) Mandataires : DEMACHY, Charles etc.; Gros-  
set-Fournier & Demachy\_SARL, 54, rue Saint-Lazare,  
F-75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: GLUTAMINE:FRUCTOSE-6-PHOSPHATE AMIDOTRANSFERASE (GFAT) COMPRISING AN INTERNAL PU-  
RIFICATION MARKER AND USE THEREOF FOR THE SCREENING OF COMPOUNDS

(54) Titre : GLUTAMINE:FRUCTOSE-6-PHOSPHATE AMIDOTRANSFERASE (GFAT) COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE  
DE PURIFICATION INTERNE. ET SON UTILISATION POUR LE CRIBLAGE DE COMPOSES

(57) Abstract: The invention relates to a protein with enzymatic activity, comprising a GFAT sequence and at least one sequence  
of a purification marker, the sequence for the purification marker being inserted between two consecutive amino acids of the GFAT  
sequence.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une protéine enzymatiquement active comprenant une séquence de GFAT et au moins  
une séquence d'une étiquette de purification, la séquence de l'étiquette de purification étant insérée entre deux acides aminés consé-  
cutifs de la séquence de GFAT.

WO 2005/005628 A1